

Triton™ Serie 3D

Bombas de circulación

¡Esta bomba de cizallamiento bajo y silencioso y bajas pulsaciones proporciona una calidad de acabado superior!

- Las bajas pulsaciones dan como resultado acabados de alta calidad, acabado y espesor constantes en las piezas tratadas
- Bombeo bajo de cizallamiento para una degradación mínima del producto en pinturas y revestimientos de circulación
- La membrana elimina el uso de empaquetaduras convencionales y reduce los costes de mantenimiento



Especificaciones técnicas

Modelo	Triton 3D 150	Triton 3D 350
Relación de presión de la bomba	3:1	3:1
Presión máxima de salida de fluido	21 bar, 2,1 MPa (300 psi)	17,9 bar, 1,8 MPa (260 psi)
Presión máxima de entrada de aire	7 bar, 0,7 MPa (100 psi)	6,1 bar, 0,6 MPa (88 psi)
Caudal de fluido a 60 cpm	3,0 lpm (0,8 gpm)	7,0 lpm (1,85 gpm)
Volumen por ciclo	150 cc (5 oz)	350 cc (11 oz)
Caudal máximo continuo recomendado	20 cpm	20 cpm
Consumo de aire a 88 psi aire a 20 cpm	0,08 m3/min (3 scfm)	0,28 m3/min (10 scfm)
Nivel de presión de sonido a 100 psi aire a 20 cpm	67 dBA	67 dBA
Entrada del motor neumático	1/4" npt(f) o 3/8" BSPP(f)	1/2" npt(f) o 1/2" BSPP(f)
Entrada de fluido de la bomba	3/4" npt(f) or M26 x 1,5(f)	1" npt(f) o 1" BSPP(f)
Salida de fluido de la bomba	3/8" npt(f) o 3/8" BSPP(f)	1" npt(f) o 1" BSPP(f)
Peso	12 kg (26 lb)	29 kg (64 lb)
Manual de instrucciones	311688	311689

Información para pedidos

1. Seleccione 3D 150 o 3D 350 en función de los requisitos de caudal del sistema en circulación. Consulte los gráficos de rendimiento de las bombas TRITON 3D150 y 3D 350.
2. Seleccione el diseño npt o BSPP en función de los requisitos de bombeo del sistema en circulación.
3. Solicite la referencia de la bomba.

Referencia de la bomba <i>(sólo la bomba desnuda)</i>	TRITON 3D 150	TRITON 3D 150	TRITON 3D 350	TRITON 3D 350
	253705	253704	253708	253707
Material de fabricación	acero inox.	acero inox.	acero inox.	acero inox.
Diseño de rosca	npt	BSPP	npt	BSPP
Material de fabricación	acero inox.	acero inox.	acero inox.	acero inox.
Material de fabricación de las guías de las bolas	Acetal	Acetal	Acetal	Acetal
Material de fabricación de las bolas	Acetal	Acetal	Acetal	Acetal
Material de fabricación de la membrana	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

Información de pedido de los kits de reparación

Kit de reparación del diafragma PTFE	246011	246011	243152	243152
Kit de reparación de la válvula de aire	245066	245066	243153	243153
Kit de bolas de acetal y asientos de acero inoxidable (cant.: 4 de cada)	245067	245067	243154	243154
Kit de reparación del cierre del cilindro neumático	–	–	243155	243155
Kit de cierre de la válvula de fluido	–	–	243156	243156
Kit de cojinetes	15J647	15J647	261696	261696
Kit de reparación del eje	233841	233841	–	–

Accesorios para Triton 3D 150

- 246495 Soporte de montaje mural**
Incluye soporte y herramientas para el montaje en la pared de la bomba Triton 3D 150. No incluye la bomba.
- 245083 Manguera de aspiración, acero inoxidable**
Utilizada para aspirar material de un cubo de 18,9 l (5 gal). Incluye una manguera de 1,2 m (4 pies), un tubo de sifón inoxidable y un filtro de aspiración. Racor de salida de la manguera: 3/8 JIC(f) (9/16-18 unf).
- 245085 Kit de manguera de aspiración, tambor inoxidable de 55 galones (208,19 l)**
Utilizada para aspirar material de un tambor de 200 l (55 gal). Incluye una manguera de 1,8 m (6 pies), un tubo de sifón inoxidable, un adaptador de tapón de acetal y un filtro de aspiración. Racor de salida de la manguera: 3/8 JIC(f) (9/16-18 unf).
- 112100 Racor adaptador, inoxidable**
Utilícese con el casquillo 116350 para conectar los kits de la manguera de aspiración 245085 a la entrada de fluido de la bomba Triton 3D 150. 3/8 JIC(m) (9/16-18 unf) x 3/8 npt(m).
- 116350 Acoplamiento, inoxidable**
Utilícese con el racor adaptador 112100 para conectar los kits de la manguera de aspiración 245083 y 245085 a la entrada de fluido de Triton 3D 150. 3/4 npt(m) x 3/8 npt(f).
- 238909 Abrazadera y cable de tierra**
cable de calibre 10 de 7,6 m (25 pies)
- 224040 Válvula limitadora de la bomba**
Utilícese para evitar que la bomba se seque y funcione con ciclos de caudal elevados. Presión máxima de trabajo: 0,8 MPa, 8,4 bar (120 psi). Entrada y salida: 3/4 npt(f).

Accesorios para Triton 3D 350

- 245874 Soporte para montaje en el suelo, de 4 patas**
Incluye marco del soporte y herramientas para el montaje en el suelo de la bomba Triton 3D 350. No incluye la bomba.
- 245875 Soporte de montaje mural**
Incluye soporte mural y herramientas para el montaje en la pared de la bomba Triton 3D 350. No incluye la bomba.
- 208920 Kit de aspiración, aluminio**
Utilícese para aspirar fluido de un cubo de 18,9 l (5 gal). Incluye la manguera de succión de nylon 170706, conector de 1" ID, 1,2 m (4 pies) de longitud y pieza giratoria de 3/4 npt(f).
- 238909 Abrazadera y cable de tierra**
cable de calibre 10 y 7,6 m (25 pies)
- 224040 Válvula limitadora de la bomba**
Utilícese para evitar que la bomba se seque y funcione con ciclos de caudal elevados. Presión máxima de trabajo: 0,8 MPa, 8,4 bar (120 psi). Entrada y salida: 3/4 npt(f).
- 261695 Conjunto del diafragma**
Utilícese para facilitar la instalación del diafragma